

03500.016082.

*TPW*  
PATENT APPLICATION



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of: )  
Takayuki ISHIKAWA, et al. ) Examiner: B. Hess  
Application No.: 10/023,874 ) Group Art Unit: 1774  
Filed: December 21, 2001 )  
For: RECORDED MATTER, METHOD OF )  
PRODUCING RECORDED MATTER, )  
METHOD FOR IMPROVING IMAGE )  
FASTNESS, IMAGE FASTNESS- )  
IMPROVING AGENT, IMAGE )  
FASTNESS IMPROVING KIT, )  
DISPENSER, AND APPLICATOR ) August 6, 2004

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

SUBMISSION OF FOREIGN OFFICIAL LETTER

Sir:

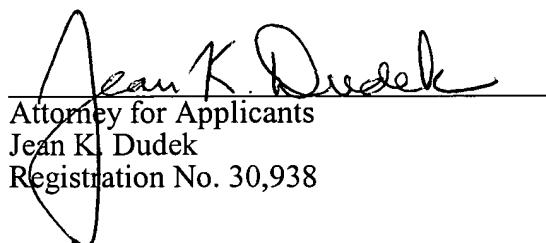
Applicants request that the enclosed Official Letter, which was issued in a counterpart foreign application, be placed in the official file of this application.

U.S. Patent No. 6,142,618 and Japanese Document No. JP 2000-229484A, which are cited in the Official Letter, were both previously cited in an Information Disclosure Statement filed on August 13, 2003, and therefore are not being submitted herewith.

It is believed that no fee is due in connection with the filing of this paper. If a fee is determined to be due, it may be charged to Deposit Account No. 06-1205.

Applicants' undersigned attorney may be reached in our Washington D.C. office by telephone at (202) 530-1010. All correspondence should continue to be directed to our address given below.

Respectfully submitted,

  
\_\_\_\_\_  
Attorney for Applicants  
Jean K. Dudek  
Registration No. 30,938

FITZPATRICK, CELLA, HARPER & SCINTO  
30 Rockefeller Plaza  
New York, New York 10112-3801  
Facsimile: (212) 218-2200

JKD:ayr  
174098 v 1



CTO 1608-LKR

KIM & CHANG  
金・張 特許法律事務所

T. SKW491/16501

発送日付 : 2004. 07. 03

提出期限 : 2004. 09. 03

## 特許庁 意見提出通知書

出願人 氏名 キヤノン株式会社  
住所 日本国東京都大田区下丸子3丁目30番2号

代理人 氏名 張秀吉 外2人  
住所 ソウル市鍾路区内資洞219 ハンヌリビル  
(金&張特許法律事務所)

出願番号 10-2001-0086819

発明の名称 記録物、記録物の製造方法、画像堅牢性向上方法、画像堅牢性向上剤、画像堅牢性向上化キット、ディスペンサ及びアプリケーター

本出願に対する審査結果、以下のような拒絶理由があり特許法第63条の規定によりこれを通知するので、意見があるか補正を行う必要がある場合は、上記期限までに意見書【特許法施行規則別紙第25号の2書式】又は／及び補正書【特許法施行規則別紙第5号書式】を提出されたい(上記期限について毎回1ヵ月単位で延長を申請することができ、この申請について別途の期間延長承認通知はしない)。

### 【理由】

本出願の特許請求の範囲の第1項乃至第6項、第27項乃至第32項、第54項乃至第55項、第59項乃至第63項、及び第82項乃至第94項に記載された発明はその出願前にこの発明が属する技術分野で通常の知識を有する者が下記に指摘したことによって容易に発明できるものであるため、特許法第29条第2項の規定によって特許を受けることができない。

1. 本願の特許請求の範囲第1項乃至第6項、第27項乃至第32項、第54項乃至第55項、第59項乃至第63項、及び第82項乃至第94項は記録物に関するものであって、インク受容層が色材を溶解させない化学式1のようなシリコン油を含んだ液体に含浸されている部分があり、色材で形成された画像部がある多孔質構造であることを技術的特徴としているが、

本願発明の出願前に公知となった日本公開特許公報平12-229484号(2000.08.22:引用発明1)に水性インクの記録物に関するものであって、インク受容層が色材を溶解させないシリコン油を含んだ液体に含浸されている部分があり、色材で形成された画像部がある多孔質構造であるものが記載されているところ、

本願発明は化学式1のようなシリコン油を用いることに引用発明1と差があるが、色材を溶解させないシリコン油として米国特許公報6142618号(2000.11.07:引用発明2)に化学式1と同一のシリコン油が記載されているので、本願発明は引用発明1及び引用発明2より通常の知識を有する者であれば容易に発明できるので特許法第29条第2項の規定によって特許を受けることができない。

[添付]

添付1 日本公開特許公報平12-229484号(2000.08.22) 1部  
添付2 米国特許公報第6142618号(2000.11.07) 1部

2004年 7月 03日

特許庁 化学生命工学審査局  
精密化学審査担当官室 審査官 シン・ジュチョル  
審査官 キム・ヒョンスク

23501

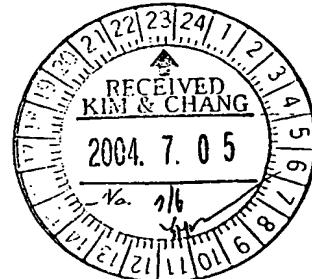
출력 일자: 2004/7/5

발송번호 : 9-5-2004-027147146  
 발송일자 : 2004.07.03  
 제출기일 : 2004.09.03

수신 : 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&  
 장 특허법률사무소)  
 장수길 귀하

110-053

특허청  
 의견제출통지서



출원인 명칭 캐논 가부시끼가이샤 (출원인코드: 519980959073)  
 주소 일본 도쿄도 오오따꾸 시모마루고 3조메 30방 2고

대리인 성명 장수길 외 2명  
 주소 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&장 특허법률사무소)

출원번호 10-2001-0086819

발명의 명칭 기록물, 기록물의 제조 방법, 화상 견뢰성 향상 방법, 화상 견뢰성 향상제, 화상 견뢰성 향상용 키트, 분배기 및 도포기

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인 통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제6항, 제27항 내지 제32항, 제54항 내지 제55항, 제59항 내지 제63항, 및 제82항 내지 제94항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조 제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

1. 본원의 특허청구범위 제1항 내지 제6항, 제27항 내지 제32항, 제54항 내지 제55항, 제59항 내지 제63항, 및 제82항 내지 제94항은 기록물에 관한 것으로, 잉크수용층이 색재를 용해시키지 않는 화학식 1과 같은 실리콘유를 포함한 액체에 함침되어 있는 부분이 있고, 색재로 형성된 화상부가 있는 다공질 구조인 것을 기술적 특징으로 하고 있으나,

본원발명 출원전에 공지된 일본공개특허공보 평12-229484호(2000.08.22:인용발명1)에 수성잉크의 기록물에 관한 것으로, 잉크수용층이 색재를 용해시키지 않는 실리콘유를 포함한 액체에 함침되어 있는 부분이 있고, 색재로 형성된 화상부가 있는 다공질 구조인 것이 기재되어 있는 바,

본원발명은 화학식 1과 같은 실리콘유를 사용하는 것에 인용발명 1과 차이가 있으나, 색재를 용해시키지 않는 실리콘유로서 미국특허공보 6142618호(2000.11.07:인용발명2)에 화학식 1과 동일한 실리콘유가 기재되어 있으므로, 본원발명은 인용발명 1 및 인용발명 2로부터 통상의 지식을 가진 자라면 용이하게 발명할 수 있으므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허 받을 수 없습니다.

[첨부]

첨부 1 일본공개특허공보 평12-229484호(2000.08.22) 1부.  
 첨부 2 미국특허공보 제6142618호(2000.11.07) 1부 끝.

출력 일자: 2004/7/5

2004.07.03

특허청

화학생명공학심사국

정밀화학심사담당관실

심사관 신주철



심사관 김현숙



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-8156 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터